### ****Agentes:****

#### 1. ****Pesquisador de Mercado****

* **Descrição:** Este agente é responsável por coletar e organizar informações sobre o mercado de um determinado setor. Ele se dedica a encontrar dados relevantes, identificar os principais players e compreender as tendências do setor. A principal tarefa do Pesquisador de Mercado é garantir que todos os dados estejam atualizados e bem documentados para posterior análise.
* **Objetivo:** Coletar e organizar informações detalhadas sobre o setor para facilitar a análise de tendências e elaboração de relatórios.

#### 2. ****Analista de Tendências****

* **Descrição:** O Analista de Tendências examina os dados coletados pelo Pesquisador de Mercado e procura identificar padrões, oportunidades e ameaças dentro do setor. Ele é responsável por realizar uma análise profunda para destacar as tendências emergentes e as dinâmicas de mercado que podem afetar o setor.
* **Objetivo:** Analisar os dados do setor, identificar tendências e gerar insights que ajudem na tomada de decisões.

#### 3. ****Redator de Relatórios****

* **Descrição:** O Redator de Relatórios transforma as análises do Analista de Tendências em um relatório estruturado e compreensível para tomadores de decisão. Ele cria um documento final, com uma visão clara das informações e recomendações estratégicas com base nas análises de mercado.
* **Objetivo:** Elaborar um relatório detalhado que sintetize as descobertas e análises do setor, apresentando de forma clara as tendências e sugestões de ação.

### ****Objetivo geral do programa:****

O programa tem como objetivo gerar um **relatório de análise de mercado** sobre um determinado setor, seguindo uma estrutura organizada de três etapas:

1. **Coleta de Dados:** O Pesquisador de Mercado coleta informações atualizadas sobre o setor, identificando os principais players, tendências e estatísticas relevantes.
2. **Análise de Tendências:** O Analista de Tendências examina os dados coletados, buscando padrões, oportunidades e ameaças emergentes.
3. **Elaboração de Relatório:** O Redator de Relatórios usa a análise das tendências para criar um documento estruturado, com um resumo executivo e recomendações baseadas nas conclusões do estudo.

Essas tarefas são coordenadas por um **Crew**, que envolve a colaboração entre os três agentes para fornecer um relatório consolidado sobre o setor escolhido (no exemplo do código, o setor é **Inteligência Artificial**).

Ao final, o programa gera um relatório em **Markdown** que pode ser visualizado e convertido em **PDF** para ser compartilhado ou apresentado.